

PRIOR ART

FIG. 1

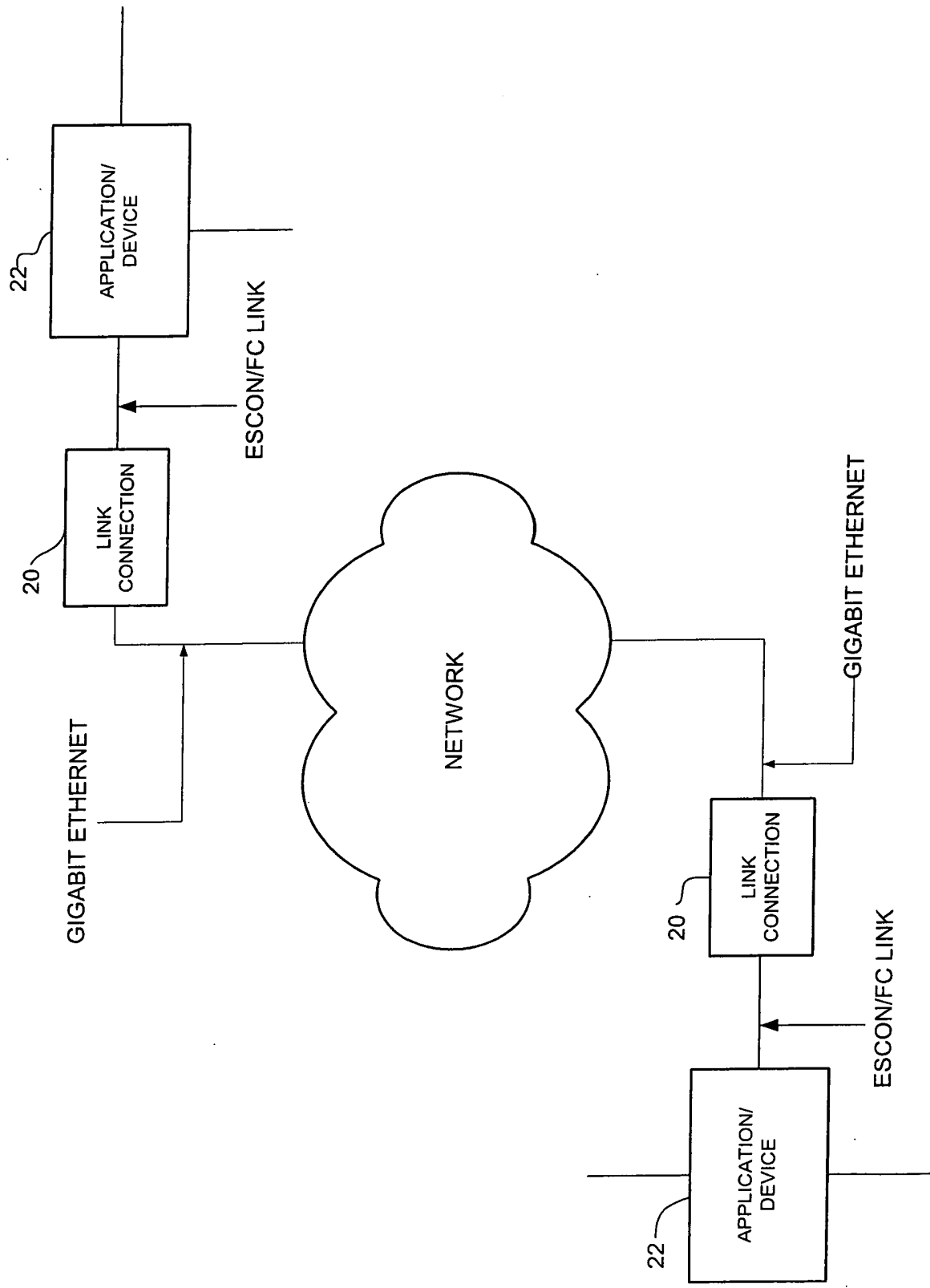


FIG. 2

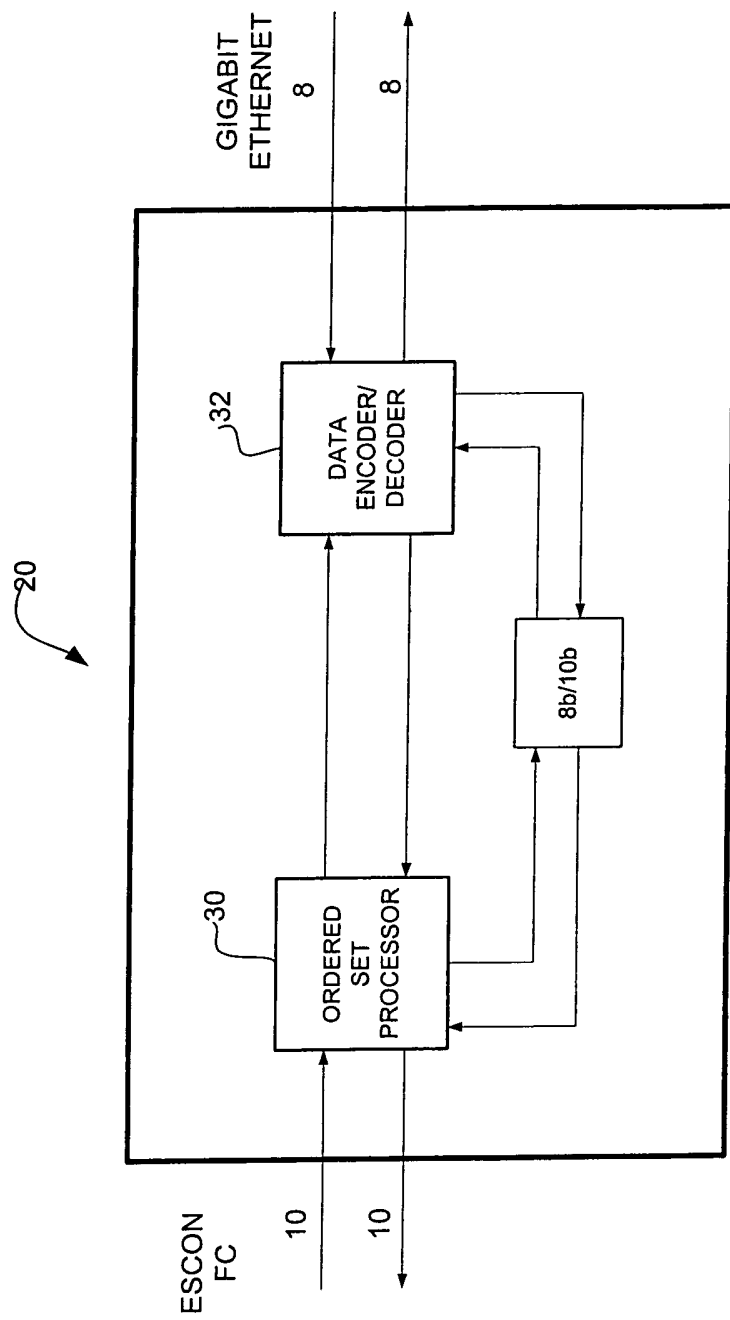


FIG. 3

Bit	Name	Usage
7	Symbol/Data	0: Data block. 1: Symbol block
6-5	Data block length when [7] = 0	00: Length Field follows. 01-11: 1-3 bytes follows
4-0	Sequence Number	count from 0 to 31

FIG. 4

Bit	Name	Usage
7-6	Control	00: Normal. 01: Resvd. 10: Resvd. 11: Error.
5-0	Data Length	length in bytes excluding length filed.

FIG. 5

Bit	Name	Usage
7	Next Block Symbol	0: Next Block Data, 1: Next Block Symbol
6-5	Reserved	00
4	Management Symbol	1
3-0	Management Character	0000: Null. Shall be discarded by decoder.
		0001: Resvd.
		0010: Resvd.
		0011: Resvd.
		0100: Resvd.
		0101: Resvd.
		0110: Error Character.
		0111: Resvd.
		1000: Resvd.
		1001: Resvd.
		1010: Resvd.
		1011: Resvd.
		1100: Resvd.
		1101: Resvd.
		1111: End of Frame.

FIG. 7

Bit	Name	Usage
7	Next Block Symbol	0: Next Block Data, 1: Next Block Symbol
6-5	Data Symbol Follows	00:none, 01:one, 10:two, 11:three.
4	Well-Known Symbol	0
3-0	Control Character	0000: K28.0
		0001: K28.1
		0010: K28.2
		0011: K28.3
		0100: K28.4
		0101: K28.5
		0110: K28.6
		0111: K28.7
		1000: K23.7
		1001: K27.7
		1010: K29.7
		1011: K30.7
		1100: Resvd.
		1101: Resvd.
		1111: Resvd.

FIG. 6

Function	Ordered Set		
IDLE	K28.5	--	--
NOS	K28.5	D0.2	--
CSOF	K28.1	K28.7	--
PSOF	K28.5	K28.7	--
ABORT	K28.6	K28.4	K28.4
DEOF	K28.6	K28.1	K28.1
PEOF	K28.6	K28.2	K28.5
UD	K28.5	D15.2	--
UDR	K28.5	D16.2	--
OFFLINE	K28.5	D24.2	--
Reserved	K28.5	Data	

FIG. 9

7	6	5	4	3	2	1	0
1	00		Sequence Number 00000				
1 (Next)	01		symbol				
Ordered Set Data							
1 (Next)	00		symbol				
1 (Next)	00		symbol				
1 (Next)	01		symbol				
Ordered Set Data							
1 (Next)	00		symbol (PSOF - K28.5 - 0101)				
0 (Next)	00		symbol (PSOF - K28.7 - 0111)				
00(Control)			Length_0				
Length_1							
User Data							
User Data							
User Data							
.....							
1 (Next)	00		symbol (PEOF - K28.6 - 0110)				
1 (Next)	00		symbol (PEOF - K28.2 - 0010)				
1 (Next)	00		symbol (PEOF - K28.5 - 0101)				

FIG. 8

Function	RD	Ordered Set			
IDEL	Negative	K28.5	D21.4	D21.5	D21.5
R_RDY	Negative	K28.5	D21.4	D10.2	D10.2
OLS	Negative	K28.5	D21.1	D10.4	D21.2
NOS	Negative	K28.5	D21.2	D31.5	D5.2
LR	Negative	K28.5	D9.2	D31.5	D9.2
LRR	Negative	K28.5	D21.1	D31.5	D9.2
SOFc1	Negative	K28.5	D21.5	D23.0	D23.0
SOFi1	Negative	K28.5	D21.5	D23.2	D23.2
SOFn1	Negative	K28.5	D21.5	D23.1	D23.1
SOFi2	Negative	K28.5	D21.5	D21.2	D21.2
SOFn2	Negative	K28.5	D21.5	D21.1	D21.1
SOFi3	Negative	K28.5	D21.5	D22.2	D22.2
SOFn3	Negative	K28.5	D21.5	D22.1	D22.1
SOFF	Negative	K28.5	D21.5	D24.2	D24.2
EOFt	Negative	K28.5	D21.4	D21.3	D21.3
	Positive	K28.5	D21.5	D21.3	D21.3
EOFdt	Negative	K28.5	D21.4	D21.4	D21.4
	Positive	K28.5	D21.5	D21.4	D21.4
EOFa	Negative	K28.5	D21.4	D21.7	D21.7
	Positive	K28.5	D21.5	D21.7	D21.7
EOFn	Negative	K28.5	D21.4	D21.6	D21.6
	Positive	K28.5	D21.5	D21.6	D21.6
EOFdti	Negative	K28.5	D10.4	D21.4	D21.4
	Positive	K28.5	D10.5	D21.4	D21.4
EOFni	Negative	K28.5	D10.4	D21.6	D21.6
	Positive	K28.5	D10.5	D21.6	D21.6
Reserved	-	K28.5	Dxx.y	Dxx.y	Dxx.y

FIG. 10

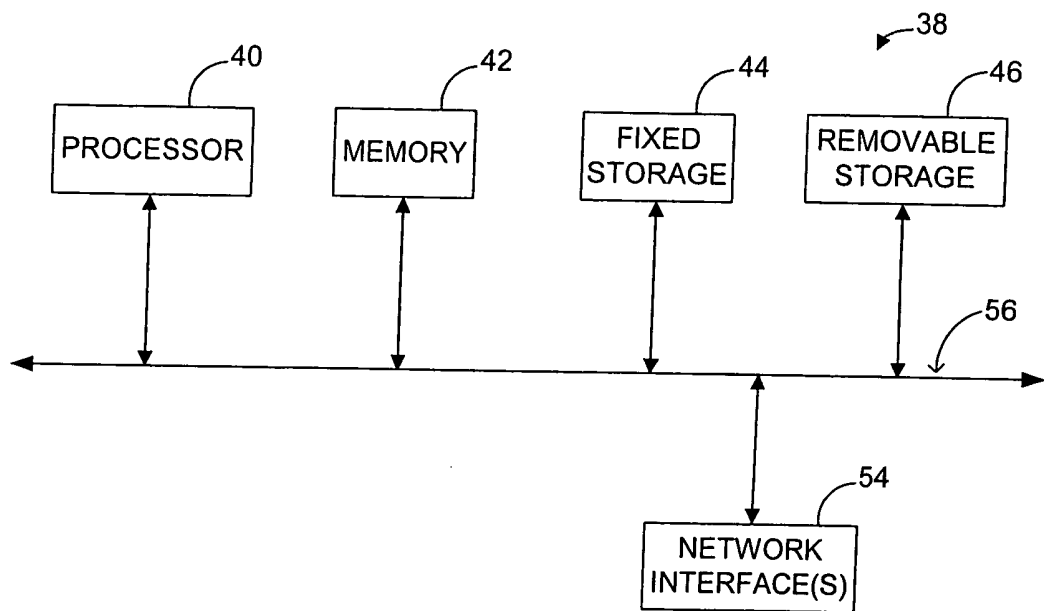


FIG. 11